

Sistem Monitoring Ruangan dengan Network CCTV Berbasis Android

AHDI NUR IZZA

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : chanizza89@yahoo.com

ABSTRAK

CCTV sudah menjadi alat pengawasan yang umum dipakai pada era sekarang ini, namun pengawasannya harus dilakukan dengan menggunakan personal komputer. Hal ini akan mengurangi tingkat pengawasan dikarenakan personal komputer membatasi ruang lingkup pengawas, sedangkan kebutuhan pengawas untuk melakukan mobilitas terkadang sulit dihindari. Dengan alasan permasalahan tersebut maka penulis untuk coba membuat sebuah aplikasi mobile, dengan diharapkan bisa membantu kerja pengawas lebih optimal. Hal ini dikarenakan sifat ponsel yang sangat praktis dan dapat dibawa kemana-mana. Maka aplikasi untuk memantau CCTV berbasis android mobile device akan sangat berguna bagi seorang pengawas. Tujuan aplikasi ini adalah memberikan kemudahan kepada pengawas untuk memantau ruangan dengan mobile phone android. Sehingga keamanan ruangan dapat terjaga dengan baik, tanpa harus membutuhkan banyak tenaga manual untuk mengawasi area. Hal ini dikarenakan sifat ponsel yang sangat praktis dan dapat dibawa kemana-mana. Maka aplikasi untuk memantau CCTV berbasis android mobile device akan sangat berguna bagi seorang pengawas. Dalam pembuatan aplikasi monitoring network CCTV berbasis android ini digunakan metode pengembangan sistem agile. Hasil analisis dari pembuatan aplikasi monitoring network CCTV dengan ponsel android yang dapat menambah pengawas CCTV dalam menjalankan tugasnya, agar pekerjaannya menjadi lebih mudah dalam pengontrolan Monitoring CCTV. Kesimpulan yang dapat diambil dalam pembuatan aplikasi adalah dengan adanya pengawasan dengan menggunakan Monitoring CCTV berbasis android maka keamanan ruangan dapat terjaga dengan baik.

Kata Kunci : Keamanan, Handphone, Android, CCTV, Monitoring

Room Monitoring System Using CCTV Network Based on Android

AHDI NUR IZZA

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : chanizza89@yahoo.com

ABSTRACT

CCTV surveillance has become a common tool used in this era, but monitoring should be done by using a personal computer. This will reduce the level of scrutiny because the personal computer limit the scope of supervisors, while supervisors need to perform mobility is sometimes difficult to avoid. By reason of the problem the authors to try to create a mobile application, the supervisor is expected to help work more optimally. This is because the nature of the phone that is very practical and can be taken anywhere. The application for android based mobile CCTV monitoring device will be very helpful for a supervisor. Purpose of this application is to provide convenience to the supervisor to monitor the room with the android mobile phone. So security can be maintained with a good room, without having to need a lot of manual labor to supervise the area. This is because the nature of the phone that is very practical and can be taken anywhere. The application for android based mobile CCTV monitoring device will be very helpful for a supervisor. In making this application android based CCTV monitoring network is used agile systems development methods. Results application step, from making CCTV monitoring network with android phones that can add CCTV supervisor in carrying out their duties, so that the work becomes easier to control CCTV Monitoring. The conclusion we get from making the application is to control using the android-based CCTV Monitoring room security can be maintained properly.

Keyword : Keamanan, Handphone, Android, CCTV, Monitoring